

А

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования

**ИРКУТСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ**

Институт заочно-вечернего обучения  
Кафедра нефтегазового дела

Допускаю к защите  
Зав. кафедрой  
Н. А. Буглов

\_\_\_\_\_   
подпись

Применение сетчатого сепаратора на линии нагнетания закачки газа на Ярактинском  
нефтегазоконденсатном месторождении

**ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА**  
к выпускной квалификационной работе  
(уровень бакалавриата)

Программа бакалавриата «Эксплуатация и обслуживание объектов добычи нефти»  
по направлению подготовки 21.03.01 «Нефтегазовое дело»

0.058.001.00 – ПЗ  
обозначение документа

Разработал студент

НДД63-15-1  
шифр группы

\_\_\_\_\_   
подпись

С.В. Антипин  
И. О. Фамилия

Руководитель

\_\_\_\_\_   
подпись

А.К. Шмаков  
И. О. Фамилия

Консультанты

\_\_\_\_\_   
подпись

Л. А. Рапацкая  
И. О. Фамилия

\_\_\_\_\_   
подпись

А. П. Вертинский  
И. О. Фамилия

\_\_\_\_\_   
подпись

С. В. Захаров  
И. О. Фамилия

Нормоконтроль

\_\_\_\_\_   
подпись

А.К. Шмаков  
И. О. Фамилия

Иркутск 2020г.

А